

ل ايتاذ ةعقوم تاداهش نيوكتو عاشنإ ESA/SMA SAML SSO

تايوتحمل

[قم دقمل](#)

[قيساسأل تابلطمل](#)

[تابلطمل](#)

[قم دختسمل تانوكمل](#)

[قيساسأل تامولعم](#)

[قلكشمل](#)

[بارق](#)

ESA بيوم دختسم ةهجاو يف ايتاذ ةعقوم تاداهش ري دصتو عاشنإ: 1 ةقيرطل

عيقوتل ايتاذ حاتفم و تاداهش جوز عاشنإل OpenSSL رملال مدختسأ: 2 ةقيرطل

[قلص تاذ تامولعم](#)

قم دقمل

ديكات ةغل (SP) قم دح دوزم نيوكتل ايتاذ ةعقوم تاداهش عاشنإ ةيفيك دنتسمل اذه حضوي
نامأل.

قيساسأل تابلطمل

2.0 (SAML) نامأل ديكأت زييمت ةغلل ايتاذ ةعقوم تاداهش عاشنإل دنتسمل اذه مدختسأ
(ESA) ينورتكللال ديربل نامأ زاهج ىلع (SSO) يداحأل لوخدل ليچست قم دح دوزم نيوكتل
(SMA) نامأل ةرادإ ةزهجاو.

تابلطمل

نذال او بيوم دختسم ةهجاو يف ESA ل يرادلل لوصول: (ESA) بيوم دختسم ةهجاو 1 ةقيرطل
تاداهشل ةرادب.

رملال رطس نم رفوتمو تبثم OpenSSL: (رمأ) 2 بولسأل

Windows: OpenSSL تيبتب مق

وأأيضاً فإيجزومن لكش ب إحاتم OpenSSL نوكي: Unix و Linux و MacOS ليغشتالماظن
ليغشتالماظن ةمزح ري دم لال خ نم

ةمدختسملا تانوكملا

ةني عم جمارب وةزهجأ تابلطتم دجوت ال

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجألا نم دنتسملا اذه ي ف ةدراولما تامولعملما عاشنإ مت
تناك اذا (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسملا ةزهجألا عي مج تادب
رمأ ي أل لمتحملما ريثأتلل كمهف نم دكأت ف ،ليغشتالماظن دي ق ك تكبش

ةيساسأ تامولعم

Security و Email Security Appliance (ESA) رشن تاي لمع ىلع دنتسملا اذه قبطني
ليجست 2.0 (SAML) نامأل دي كأت زييمت ةغل مدختست يتلما (SMA) Management Appliance
(SSL) ةنمأل ليصوتلا ذخأم ةقبط تاداهش SAML SP نيوكتب بلطتي (SSO) يداحأل لوخدلا
و (CA) قدصم عجرم وأ ةيلخاد تاداهش تاودأ نم تاداهشلا يثأت نأ نكمي .ةمدخل دوزم دادعإل
ايتاذ ةعقوم ةداهش

ةلكشملا

اذه حضوي SMA و ESA ل SAML SP رشن تاي لمع ضعب ي ف ايتاذ ةعقوم تاداهش رفوت مزلي
ايراي تخا صاخلا حاتفملا ريفشتو ،صاخلا حاتفملا وةداهشلا عاشنإ ةيفي ك دنتسملا
رورم ةرابع مادختساب

رارق

- ربع ةرفوتم ةي مي لعت جمارب كانه . Windows ل OpenSSL تي ب ثتب مق ، Windows ىلع
لكذب ماي قلا ةيفي ك لوح تاداشرا عم تنرتنإلا
- يضا رتفا لكش ب ةداع OpenSSL رفوتي ، Linux و ، MacOS و Unix ي ف
- بجي و لعل لاب ةداهشلا ESA ري دت امدنع ESA بي و مدختسم ةهجاو بولسأ مدختسأ
SAML SP مادختسال ةداهشلا ري دصت
- رطس نم ةرشابم حاتفمو تاداهش جوز عاشنإ بجي امدنع OpenSSL رملأل بولسأ مدختسأ
رماوأل

ESA بيو مدخستسم ههجاويف ايتاذ عقوم عدهاش ري دصتو عاشنإ: 1 ةقيرطال

مادختسال عدهاشال ري دصت بجيول عفلا ب عدهاشال ESA ري دت امدنع ةقيرطال هذو مدختسأ SAML SP.

عدهاشال عاشنإ

دح م ث ،عدهاش ةفاضإ دح .تاداهشال > ةكبشال إلالقنتا ، ESA بيو مدخستسم ههجاويف 1. ايتاذ عقوم عدهاش عاشنإ

دلبال ،ةلودال ،ةني دمال ،ةميظنتال ةدحول ،ميظنتال ،عئاشال مسالال :بالقال لوقح لخدأ 2. (اموي 1-18250) ةدمال

2048 إلال صاخال حاتفمال مجح نييعت 3.

Add Certificate	
Add Certificate:	Create Self-Signed Certificate
Common Name:	SAML_SSO
Organization:	Cisco
Organizational Unit:	ESA_TAC
City (Locality):	Raleigh
State (Province):	NC
Country:	US
Duration before expiration:	18250 days
Private Key Size:	☒ 2048 ☐ 1024

ايتاذ عقومال عدهاشال بالاق لامكإ

تارييغتلاب مازتلال دي دحتو ،ةجيتنل عجارمو ،عدهاشال لاسرا 4.

Certificate Name:	SAML_SSO
Common Name:	SAML_SSO
Organization:	Cisco
Organization Unit:	ESA_TAC
City (Locality):	Raleigh
State (Province):	NC
Country:	US
Signature Issued By:	Common Name (CN): SAML_SSO Organization (O): Cisco Organizational Unit (OU): ESA_TAC Issued On: Sep 20 15:50:27 2019 GMT Expires On: Sep 7 15:50:27 2069 GMT

نېوكتال دېب ضرع

ۀداهش لاري دصت

تاداهش لاري دصت > تاداهش > ۀكبش ىل لقتنا، ESA بېو مدختسم ۀهجاوې ف 1.

ي ف فلم لاطفا م ث، لاري دصت ددحو، رورم ۀرابع عاشنا ب مقو، اهاري دصت دارم ل ۀداهش ل ددح 2. ليلد



نكي مل اذا (PKCS#12 (PFX) تاداهش دروتسي نأ نكمي ۀرادلل SAML SSO: ۀطخال م ۀي راي تخا ۀي قبت م ل ليوحت ل تاوطخ نوكت، ابولطم ۀصاخ ل حيت افم ل ريفشت

ۀداهش ل ليوحت

ۀيصوصخلل نسحم ديرب ىل ل ليوحت ل بلطت و PKCS#12/PFX قي سنن ب ۀردصم ل ۀداهش ل (PEM).

PEM قي سنن ىل PFX فلم ل ليوحت ل اذه OpenSSL رمأ ل يغشت ب مق

<#root>

openssl

pkcs12 -in <certname>.pfx -nokeys -out cert.pem -nodes

<#root>

openssl

```
pkcs12 -in SAML_SS0.pfx -out UNIX_FULLL.pem -nodes
```

نې فلم ىل تاجرخم لمسقو تايوتحم لم ريرحت ب مق

ي وناث ريرحت اتي دح لوحم لم فلم لم بلط تي 1.

2. <name>.key و<name>.cert امهم ساو صوصن ررحم ي فني غراف نې فلم حت فا.

3. لوحم لم فلم لم نم —ةداهش لايهان — لالخ —ةداهش لادب — مسق لاختسنا.

4. هظحاو <name>.cert فلم ي ف تايوتحم لقصل.

5. فلم لم نم — صاخ لاحتفم لايهان — لالخ نم — صاخ لاحتفم لادب — عطقم لاختسنا. لوحم لم

6. هظحاو <name>.key فلم ي ف تايوتحم لقصل.

7. نيوكتل نم SAML SP عزج ىل لاحتفم لايهان لايحت نآل نكمي.

عيقوتل ي تاذاحتفم و تاداهش جوز عاشن ل OpenSSL رمأل مدختسأ: 2 عقي رطل

رم اوأل رطس نم قرشابم حاكتفم و تاداهش جوز عاشن ل بجي ام دنع عقي رطل هذه مدختسأ

حاكتفم لايهان لايحتسأ جوز عاشن ل ب مق

ل احم لم لدبتسا. MacOS و Linux و Unix رماو رطس هجاو ي ف OpenSSL رمأل لايغت ب مق بولطم لم مسالاب

<#root>

openssl

```
req -newkey rsa:2048 -nodes -keyout domain.key -x509 -days 1095 -out domain.crt
```

ةجردملا لوقحل تابلاطم ضرع متي ،ءاشنإل ءانثأ

saml_ssl.crt و saml_ssl.key: رمأل لىغشت هف متي يذلا لىلدلا يف نيفلم ءاشنإ متي

```
$ openssl req -newkey rsa:2048 -nodes -keyout saml_sso.key -x509 -days 1095 -out saml_sso.crt
Generating a 2048 bit RSA private key
.....+++
```

```
.....
writing new private key to 'saml_sso.key'
```

```
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
```

```
Country Name (2 letter code) []:US
State or Province Name (full name) []:NC
Locality Name (for example, city) []:Raleigh
Organization Name (for example, company) []:Cisco
Organizational Unit Name (for example, section) []:ESA_TAC
Common Name (for example, fully qualified host name) []:SAML_SSO
Email Address []:user@example.com
```

ن وكتلل بولطم ريغ ؛رياختإ) صاخلا حاتفملا ريفشت



لي بسىل حاتفملا اذه .رورملا تارابعل ةلثمأ مادختسإ ةداعإب مقت ال :ةطحالما
طقف ضارغل لاثملا

رفشم حاتفم جتنىو (unencrypted.key) رفشم ريغ اصاخ احاتفم اذه OpenSSL رمأل بلطتى
(encrypted.key):

<#root>

openssl

```
rsa -des3 -in unencrypted.key -out encrypted.key
```

<#root>

openssl

```
rsa -des3 -in saml_sso.key -out saml_secure.key
```

```
$ openssl rsa -des3 -in saml_sso.key -out saml_secure.key
writing RSA key
Enter PEM pass phrase:
Verifying - Enter PEM pass phrase:
```

```
$ ls
```

```
saml_sso.crt
saml_sso.key
saml_secure.key
```

يئاوشعلا ديربلا SSO SP وأ SAML SSO SP دادعإ نازهاج حاتفملاو ةداهشلا

قلاص تاذا تامولعم

[يئاوهنلا مدختسملا قلدا - Cisco](#) نم ينورتكلاللا ديربلا نامأ زاغ

[يئاوهنلا مدختسملا قلدا - Cisco](#) نم يوتحمللا نامأ قرادا زاغ

[يئاوهنلا مدختسملا قلدا - \(بيولا نامأ\) Cisco Web Security](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا